



MANEJO SEGURO DE ÁCIDO SULFÚRICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para la manipulación, almacenamiento, transporte y respuesta ante emergencias relacionadas con el ácido sulfúrico, garantizando la seguridad de las personas, el cuidado del medio ambiente y el cumplimiento de las normativas vigentes.



Objetivos específicos

- Conocer las propiedades físico-químicas y riesgos asociados al ácido sulfúrico.
- Desarrollar habilidades para manipular y almacenar ácido sulfúrico de forma segura.
- Preparar a los participantes para actuar de manera rápida y segura frente a incidentes con ácido sulfúrico.
- Comprender la normativa aplicable y promover buenas prácticas en el manejo del ácido sulfúrico con enfoque de sostenibilidad.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Introducción y fundamentos del ácido sulfúrico

- Aprendizajes esperados:
- Identificar las características físico-químicas del ácido sulfúrico.
- Reconocer los usos industriales más frecuentes.
- Comprender los riesgos para la salud por contacto e inhalación.
- Identificar incompatibilidades químicas y reacciones peligrosas.
- Interpretar fichas de datos de seguridad (FDS).

Actividad práctica: Análisis grupal de una FDS de ácido sulfúrico, identificando riesgos críticos y medidas preventivas.

Módulo 2: Manipulación y almacenamiento seguro

- Aprendizajes esperados:
- Seleccionar y utilizar adecuadamente el equipo de protección personal (EPP).
- Aplicar procedimientos de trasvase y dilución segura.
- Identificar requisitos de almacenamiento (ventilación, contenedores, señalética).
- Conocer normas básicas de transporte interno en planta.
- Prevenir fugas, derrames y reacciones peligrosas.

Actividad práctica: Simulación de trasvase controlado de ácido sulfúrico en condiciones seguras, aplicando uso correcto de EPP.

Módulo 3: Emergencias y primeros auxilios

- Aprendizajes esperados:
- Reconocer los tipos de emergencias (derrame, fuga, contacto corporal).
- Aplicar protocolos de primeros auxilios en caso de exposición.
- Manejar estaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia.

- Conocer planes de evacuación y comunicación de emergencias.
- Utilizar kits de neutralización y contención de derrames.

Actividad práctica: Simulación de respuesta a un derrame pequeño de ácido sulfúrico, aplicando técnicas de neutralización y primeros auxilios.

Módulo 4: Normativas, buenas prácticas y sostenibilidad

- Aprendizajes esperados:
 - Identificar la normativa nacional e internacional sobre sustancias peligrosas.
 - Aplicar procedimientos de gestión de residuos de ácido sulfúrico.
 - Reconocer la importancia de la trazabilidad en el transporte y almacenamiento.
 - Fomentar la cultura de seguridad y responsabilidad ambiental.
 - Promover la mejora continua en los procesos de manejo de sustancias químicas.
- Actividad práctica: Elaboración de un plan de buenas prácticas para el área de trabajo, integrando normativa, seguridad y sostenibilidad en el manejo de ácido sulfúrico.
- Evaluación final.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl